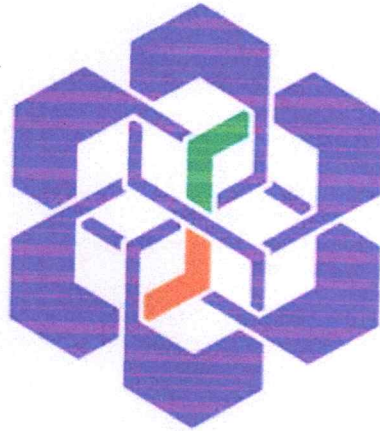




โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟ LED Solar Cell และรื้อถอนของเดิมรอบบริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ A และ B
ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference)
โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟ LED Solar Cell และรื้อถอนของเดิมรอบบริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ A และ B
ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

30 เมษายน 2568

(นายวัชร กันดังกุล)
ประธานกรรมการ

(นายสมรัก บัวseen)
กรรมการ

(นายสุกัญฐ์ พรหมลา)
กรรมการและเลขานุการ

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference)
โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟ LED Solar Cell และรื้อถอนของเดิมรอบบริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ A และ B ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

1. ความเป็นมา

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ได้ดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบพร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ตั้งแต่ ปี 2560 รวมระยะเวลา 8 ปี ซึ่งในปัจจุบันได้ตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนรอบอ่างเก็บน้ำดิบ A และอ่างเก็บน้ำดิบ B หลอดโคมไฟแสงสว่างชนิดฟลูออเรสเซนต์ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ สาเหตุจากเกิดฟ้าผ่าทำให้เกิดการลัดวงจรของระบบไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้พื้นที่ดังกล่าวและไม่คุ้มค่าในการซ่อมบำรุงรักษา ดังนั้น เพื่อให้ระบบไฟฟ้าส่องสว่างรอบอ่างเก็บน้ำดิบ A และอ่างเก็บน้ำดิบ B สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และประหยัดค่าไฟฟ้าอีกทั้งเพื่อความปลอดภัยในการใช้พื้นที่ จึงจะดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างอ่างเก็บน้ำดิบดังกล่าว เป็นระบบไฟฟ้าโคมไฟส่องสว่างที่ใช้แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นแบบ Solar Cell

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดซื้อโคมไฟ LED Solar Cell พร้อมติดตั้งตามถนนของอ่างเก็บน้ำดิบ A และ B ทดแทนของเดิม
- 2.2 เพื่อให้มีไฟส่องสว่างรอบบริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ A – B เพียงพอ อันมีส่วนช่วยเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินของ สนพ. อีกทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้ประกอบการพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม, หน่วยราชการในพื้นที่และประชาชนโดยรอบพื้นที่มาขอใช้พื้นที่เพื่อทำกิจกรรมและออกกำลังกาย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(นายวัชร กันตกุล)
ประธานกรรมการ

(นายสมรัก บัวชิน)
กรรมการ

(นายสุภณัฐ พรหมมา)
กรรมการและเลขานุการ



โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟ LED Solar Cell และรื้อถอนของเดิมรอบบริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ A และ B
ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย หรือให้เช่า/บริการ พัส্তুที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ที่ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นการประกวดราคาในครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา ซึ่งมีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 425,000.00 บาท (สี่แสนสองหมื่นห้าพันบาท) ต่อหนึ่งสัญญา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื่อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันเสนอราคา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโคมไฟฟ้ด้วยระบบ Solar Cell ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 เป็นโคมไฟฟ้ชนิดใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้ด้วยระบบ Solar Cell ขนาด 40 Watt ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 8,000 ลูเมน

4.2 หลอดไฟเป็นชนิดชุดแผงไฟ LED แผง Solar Cell ขนาด 60 Watt ชนิด Mono-Crystalline อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง

4.3 แบตเตอรี่ขนาด 24 Ah 12.8 V

4.4 มีชุดอุปกรณ์เปิด-ปิดไฟโดยอัตโนมัติ

4.5 อุณหภูมิใช้งาน 0°C – 50°C

4.6 ตัวโคมไฟฟ้เป็น Aluminum , Stainless steel screws, Polycarbonate Optical lens IP 65

4.7 ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือเป็นของเก่าเก็บ

4.8 ต้องผลิตในประเทศไทย โดยจะต้องรับรองรับและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือไม่ก็ได้

4.9 จำนวนที่จัดซื้อ 88 โคม

4.10 ต้องรับประกันอายุการใช้งานของหลอดไฟ LED (Product Warranty) ไม่น้อยกว่า 3 ปี

5. การติดตั้ง

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งโคมไฟฟ้บนเสาไฟเดิมบริเวณถนนรอบอ่างเก็บน้ำดิบ A และอ่างเก็บน้ำดิบ B โดยต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

(นายวิชระ กันตังกุล)
ประธานกรรมการ

(นายสมรัก บัวสิน)
กรรมการ

(นายสุกัญฐ์ พรหมลา)
กรรมการและเลขานุการ

- 5.1 รื้อถอดโคมไฟฟ้าเดิม และตัดระบบส่งจ่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ที่มีอยู่เดิม นำส่งคืนครบจำนวน โดยทำการขนส่งไปเก็บรักษา ณ สถานที่ที่ สนพ. กำหนด
- 5.2 ดำเนินการติดตั้งโคมไฟฟ้าชุดใหม่ที่จัดซื้อตามข้อ 4
- 5.3 ดำเนินการซ่อมแซมทาสีป้องกันสนิมจากฐานเสาไฟขึ้นไปไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โดยใช้สีชนิดทาเหล็กกล้าป่นวไนซ์
- 5.4 เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้ทดแทนทดสอบการทำงานของโคมไฟฟ้า

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าที่จัดซื้อตามข้อ 4 - 5 ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กนอ.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,419,547.10 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบสตางค์) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

9. งานงวดและการจ่ายเงิน

กนอ. จะจ่ายเงินค่าพัสดุเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดตามข้อ 6. และ กนอ. ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กนอ. ได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. เงื่อนไขอื่น ๆ

กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใดๆ ก็ตาม โดยผู้ขายจะเรียกร้องค่าเสียหายจาก กนอ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจัดจ้างครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อด้านค่าเสียหายใดๆ ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

(นายวิเชษฐ์ กันตกุล)
ประธานกรรมการ

(นายสมรัก บัวสิน)
กรรมการ

(นายสุกัญฐ์ พรหมลา)
กรรมการและเลขานุการ



โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟ LED Solar Cell และรื้อถอนของเดิมรอบบริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ A และ B
ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

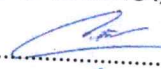
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 1 ถนนไอ-1 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัด
ระยอง 21150 เบอร์โทรศัพท์ 038-683-930-32

(นายวัชร ก้นดังกุล)
ประธานกรรมการ

(นายสมรัก บัวชื่น)
กรรมการ

(นายสุกัญฐ์ พรหมลา)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟ LED Solar Cell และรื้อถอนของเดิมรอบบริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ A และ B ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ 2568
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด..
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,419,547.10..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 ...โครงการงานซื้อพร้อมติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง High Mast ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด....
5. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่21 เมษายน 2568....
เป็นเงิน 1,297,482.00..... บาท
6. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1บริษัท พี.เอ็ม.พรอชเพอริตี้ จำกัด.....
 - 6.2บริษัท นิเวจัน เอ็นจิเนียริง พลัส จำกัด.....
 - 6.3บริษัท บ็อกซ์ ไรท์ กรุ๊ป จำกัด.....
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 7.1นายวัชร กันตังกุล..... 
 - 7.2นายสมรัก บัวชื่น..... 
 - 7.3นายสุภณัฐ พรหมลา..... 